



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (I)  
PART II—Section 3—Sub-section (I)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 421] नई दिल्ली, शुक्रवार, दिसम्बर 3, 1993/अग्रहायण 12, 1915  
No. 421] NEW DELHI, FRIDAY, DECEMBER 3, 1993/AGRAHAYANA 12, 1915

पर्यावरण और वन मन्त्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 26 नवम्बर, 1993

सा.का नि. 728(अ) - भारत के असाधारण राजपत्र भाग-2, खंड-3, उपखंड [i] में दिनांक 21-02-91 की सा. का नि. 85(ई) के तहत प्रकाशित पर्यावरण और वन मन्त्रालय, भारत सरकार के सकल्प के पैरा-5 में वर्ज निर्णय के अनुसार केन्द्र सरकार एतद्वारा "वास्तुशिल्पीय पेंट्स" पर पर्यावरणीय दृष्टि से अनुकूल उत्पादों के रूप में लेवल लगाने के लिए निम्नलिखित मानदंड अधिसूचित करती है :—

## 1. सामान्य अपेक्षाएं

(1) सभी पेंटों के निर्माण, गुणवत्ता, सुरक्षा तथा निष्पादन के संबंध में भारतीय मानक ब्यूरो के मानकों को पूरा करेंगे।

(2) "इकोमार्क" के लिए आर्बवन करते समय उत्पाद (निर्माता उस प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974, तथा वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम

1981 के उपबन्धों के अनुसार पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम 1986 और उसके अन्तर्गत बने नियमों के अंतर्गत यदि अपेक्षित हो, भारतीय मानक ब्यूरो की सहमति की मजूरी प्रस्तुत करेंगे।

(3) उत्पाद की प्रति आवश्यक उपादानों की सूची अवरोह क्रम में प्रदर्शित करनी चाहिए। ऐसे प्रति आवश्यक उपादानों की सूची की शिनाखत भारतीय मानक ब्यूरो करेगा।

(4) उत्पाद से की पैकेजिंग पर संक्षेप में वह मानदंड प्रदर्शित होना चाहिए जिसके आधार पर उत्पाद पर पर्यावरणीय दृष्टि से अनुकूल का परचा लगाया गया है।

(5) उत्पाद उचित उपयोग के लिए विस्तृत अनुदेश के साथ बची जानी चाहिए जिससे कि उत्पाद क्षमता का अधिकतम प्रयोग किया जा सके और अपशिष्ट को कम किया जा सके।

(6) उत्पादों की पैकेजिंग सामग्री रिसाइक्लेबल, रियू-जेबल तथा बायोडिग्रेडेबल सामग्री से बनाई जाएगी, तथा पैकेजिंग के लिए तैयार किए गए पैरामीटर भी लागू होंगे।

## 2. उत्पाद विशिष्ट अपेक्षाएं

(क) अतः आधारित कोटिंग शुष्क डिस्टेंम्पर और सीमेन्ट पेंट सहित

(1) उत्पाद में 5% से अधिक बोलाटाइल जैव यौगिक नहीं होने चाहिए।

(2) उत्पाद में सीसा, अगर्जी, क्रोमियम (हेक्सावैलेन्ट) पारा तथा उनके यौगिकों जैसे कोई भी विषाक्त धातु 0.1% (धातु भार) से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(3) उत्पाद किसी भी कार्सिनोजनिक उपादन से अर्थात् फार्मलडिहाइड, ट्रेलोजनेटेड विलायक और बेन्जेन से निर्मित नहीं किया जाना चाहिए।

टिप्पणी : उत्पाद निर्माता, इकोमार्क के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय का लिखित साक्ष्य प्रदान करेगा।

(ख) पाउडर कोटिंग्स

(1) उत्पाद में कोई भी बोलाटाइल आर्गेनिक कम्पाउन्ड नहीं होंगे।

(2) उत्पाद में सीसा, अगर्जी, क्रोमियम (हेक्सावैलेन्ट) पारा और उनके यौगिकों जैसे कोई भी विषाक्त धातु 0.1% (धातु भार) से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(3) उत्पाद किसी भी कार्सिनोजनिक उपादों अर्थात् फार्मलडिहाइड, ट्रेलोजनेटेड विलायक और बेन्जेन से निर्मित नहीं किया जाना चाहिए।

टिप्पणी : उत्पाद निर्माता, इकोमार्क के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय का लिखित साक्ष्य प्रदान करेगा।

(ग) द्रव्य आधारित उच्च ठोस कोटिंग :

(1) बोलाटाइल जैव यौगिकों के प्रयोग को चरणबद्ध तरीके से दूर किए जाने तक उत्पाद में 30% से अधिक बी. ओ.सी. नहीं होना चाहिए।

(2) उत्पाद में सीसा, अगर्जी, क्रोमियम (हेक्सावैलेन्ट), पारा तथा उनके यौगिकों जैसे कोई भी विषाक्त धातु 0.1% (धातु भार) से अधिक नहीं होनी चाहिए।

(3) उत्पाद किसी भी कार्सिनोजनिक उपादनों अर्थात् फार्मलडिहाइड, ट्रेलोजनेटेड विलायक तथा बेन्जेन से निर्मित नहीं किया जाना चाहिए।

टिप्पणी : उत्पाद निर्माता, इकोमार्क के लिए आवेदन करते समय भारतीय मानक ब्यूरो को इस आशय का लिखित साक्ष्य प्रदान करेगा।

3. भारतीय मानक ब्यूरो पर्यावरणीय रूप से अनुकूल विशेषताओं के लिए वैकल्पिक मानक प्रतिपादित/शामिल कर सकती है।

4. आपत्तियाँ दायर करना :

वास्तुशिल्पीय पेंट्स को पर्यावरणीय रूप से अनुकूल पदार्थों के रूप में वर्गीकृत करने के लिए इन मानदंडों के विरुद्ध आपत्ति दायर करने का हक्क कोई व्यक्ति सरकार राजपथ में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से साठ दिनों के भीतर संयुक्त सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय, पर्यावरण भवन, सी. जी. ओ. कॉम्प्लेक्स, लोदी रोड, नई दिल्ली-110003 को निम्नलिखित में अपनी आपत्ति भेज सकता है।

आदेश

आदेश दिया जाता है कि इस अधिसूचना को आम जन-कारी के लिए भारत के राजपथ में प्रकाशित किया जाए।

[नं. 23/11/91-पी एल/सी. पी. डब्ल्यू ]

दिनांक 26 नवम्बर, 1993

टी. जार्ज जोसेफ, संयुक्त सचिव

## MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

### NOTIFICATION

New Delhi, the 26th, November, 1993

G.S.R. 728(E).—In exercise of the decision recorded in paragraph 5 of the Resolution of the Government of India in the Ministry of Environment and Forests, published vide GSR 85(E) dated 20-2-1991 in the Gazette of India Extraordinary Part II, Section 3, Sub-section (i), the Central Government hereby notifies the following criteria for LABELLING ARCHITECTURAL PAINTS AS ENVIRONMENT FRIENDLY PRODUCTS :

#### 1. GENERAL REQUIREMENTS :

- (i) All formulations of paints shall meet relevant standards of Bureau of Indian Standards pertaining to quality, safety and performance.
- (ii) The product manufacturer must produce the consent clearance, as per the provisions of Water (Prevention & Control of Pollution) Act 1974 and Air (Prevention & Control of Pollution) Act 1981 alongwith the authorisation, if required, under Environment (Protection) Act 1986 and rules made thereunder to Bureau of Indian Standards while applying for the ECOMARK.
- (iii) The product must display a list of critical ingredients in descending order of quantity present. The list of such ingredients shall be identified by Bureau of Indian Standards.
- (iv) The product packaging shall display in brief the criteria based on which the product has been labelled environment friendly.

(v) The product shall be sold alongwith instructions for proper use so as to maximise product performance and minimise wastage.

(vi) The material used for product packaging shall be recyclable, reusable or biodegradable and the parameters evolved for packaging shall also apply.

## 2. PRODUCT SPECIFIC REQUIREMENTS :

### (A) WATER BASED COATINGS (INCLUSIVE OF DRY DISTEMPER AND CEMENT PAINTS) :

(i) The product shall not contain more than 5 per cent volatile organic compounds (VOC).

(ii) The product shall not contain more than 0.1 per cent by weight (as metal) of toxic metals namely lead, cadmium, chromium (hexavalent), mercury and their compounds.

(iii) The product shall not be manufactured from carcinogenic ingredients namely formaldehyde, halogenated solvents and benzene.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence to this effect to BIS while applying for Ecomark.

### (B) POWDER COATINGS :

(i) The product shall be free from any VOC (Volatile Organic Compounds).

(ii) The product shall not contain more than 0.1 per cent by weight (as metal) of toxic metals namely lead, cadmium, chromium (hexavalent), mercury and their compounds.

(iii) The product shall not be manufactured from carcinogenic ingredients namely formaldehyde, halogenated solvents and benzene.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence to this effect to BIS

while applying for Ecomark.

### (C) SOLVENT BASED HIGH SOLID COATINGS :

(i) Till the use of volatile Organic Compounds (VOC) is eliminated in a phased manner, the product shall not contain VOC more than 30 per cent by mass.

(ii) The product shall not contain more than 0.1 per cent by weight (as metal) of toxic metals namely lead, cadmium, chromium (hexavalent), mercury and their compounds.

(iii) The product shall not be manufactured from carcinogenic ingredients namely formaldehyde, halogenated solvents and benzene.

Note : The manufacturer shall provide documentary evidence to this effect to BIS while applying for Ecomark.

3. Bureau of Indian Standards shall formulate incorporate optional standards for ecological and environmental friendly characteristics.

## 4. FILING OF OBJECTIONS :

Any person interested in filing any objection against these criteria for LABELLING ARCHITECTURAL PAINTS AS ENVIRONMENT FRIENDLY PRODUCTS, may do so in writing to the Joint Secretary, Ministry of Environment and Forests, Paryavaran Bhavan, CGO Complex, Lodi Road, New Delhi-110 003, within SIXTY DAYS from the date of publication of this notification in the official gazette.

[No. 23/11/91-PL/CPW]

## ORDER

Ordered that notification be published in the Gazette of India for general information.

Dated: 26, November, 1993

T. GEORGE JOSEPH, Jt. Secy.

